

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

• SUISSE •

ORGANE DE LA CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, DES CHAMBRES DE COMMERCE, DES BUREAUX DE CONTROLE, DES ASSOCIATIONS PATRONALES ET DE L'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE

ABONNEMENTS: Un an Six mois
Suisse Fr. 14.05 Fr. 7.05
Union postale > 26.— > 13.—
Majoration pour abonnement par la poste
Compte de chèques postaux IV b 426

PARAISANT LE MERCREDI ET LE SAMEDI A LA CHAUX-DE-FONDS
Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal
ANNONCES: PUBLICITAS, S. A. suisse de Publicité, 22, rue Léopold Robert,
La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger.

ANNONCES
suisse 30 ct., offres et demandes
de places 20 ct. la ligne,
étrangères 35 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance

L'exportation et l'importation horlogère pendant le premier trimestre de 1922

II

Dans le dernier numéro de la *Fédération Horlogère*, l'examen comparatif général de l'exportation de nos divers articles d'horlogerie a été fait.

Il y a lieu de compléter cet examen par une revue de cette exportation, envisagée au point de vue des divers marchés mondiaux.

A pareille époque, l'année passée, la diminution s'étendait à peu près à tous les pays, seuls quelques marchés secondaires se rangeaient dans la catégorie des pays à augmentation.

Cette année, le nombre de ceux-ci progresse et tout fait prévoir que pour le prochain trimestre, le nombre en sera encore beaucoup plus considérable.

Parcourons tout d'abord la liste des pays en diminution.

Les *Etats-Unis* tiennent la tête avec 95.000 pièces en moins, ou le 23% (en 1921, 67%).

La diminution se répartit entre les mouvements finis, 49.000 pièces et les montres de poches 48.000 pièces; par contre il y a une légère augmentation de 2000 pièces pour montres-bracelets.

C'est le règne des montres dites de forme qui commence.

A constater qu'il n'y a pas eu d'exportation de boîtes, ni brutes ni finies.

L'*Italie* n'a pas encore, pour ce premier trimestre, senti les effets des subsides de change.

La diminution s'est au contraire très accentuée, comparativement au premier trimestre de 1921; elle est de 81.000 pièces ou le 61% (en 1921, 26%).

Le recul se produit sur les boîtes métal finies (30.000), les montres de poche 45.000 pièces et les montres bracelets 6000.

L'*Espagne* a un recul de même importance, soit 82.000 pièces ou le 62% (en 1921, 28%).

La cause en réside dans l'application du nouveau tarif douanier, qui a rendu toute exportation d'horlogerie impossible dans ce pays pendant le premier trimestre.

Avec la mise en vigueur de l'accord, intervenu entre les deux pays, et l'octroi des subsides, il y a lieu d'espérer une reprise active des transactions.

Le diminution porte uniquement sur les montres. A signaler toutefois l'exportation en plus de 2000 mouvements finis et 4000 montres bracelets métal.

La *République Argentine*. La diminution est de 35.000 pièces ou le 45% (en 1921, 50%) portant uniquement sur les montres.

Le *Canada*. Pour ce pays le recul s'accroît sensiblement; il est de 32.000 pièces ou le 51% (en 1921, 11%) qui s'applique tout d'abord aux mouvements finis par 22.000 pièces et aux montres pour le solde.

La *Belgique*, continue à maintenir ses positions, bien que la diminution soit un peu plus accentuée que l'année passée, 4000 pièces ou le 10% (4% en 1921). Le recul se fait sentir spécialement pour les montres de poche.

Les pays du Nord n'accusent plus une différence sensible avec l'année passée, parce que l'exportation était déjà tombée à près de zéro à ce moment là. Le recul concerne uniquement les montres.

La *Hollande* 18 000 pièces ou le 39% (20% en 1921).

Le *Danemark* 2000 pièces ou le 22% (10% en 1921).

La *Suède* 4000 pièces ou le 50% (72% en 1921).

La *Norvège* reste sur ses positions avec 2000 pièces d'exportation de montres métal et argent de poche.

Le *Brésil* accuse une diminution de 7000 pièces, soit le 50% (en 1921, 78%). Le *Pérou* de 13.000 pièces ou le 86%. Les transactions ont été pour ainsi dire nulles avec ce pays, puisqu'il n'y a eu que 1000 pièces montres métal exportées, pendant le premier trimestre; la proportion est à peu près la même pour le *Chili* avec 2000 pièces exportées contre 11.000 en 1921, soit un recul de 80%, et pour l'*Uruguay* avec également 2000 pièces exportées, contre 9000 en 1921, soit 77% de diminution.

Nous constatons aussi que certains pays qui marquaient une augmentation pendant le premier trimestre de 1921 sont actuellement en diminution.

La *Finlande* avec 30.000 pièces en 1921, n'en accuse plus que 3000 en 1922, diminution 90%.

Les conditions politiques jouent ici évidemment un grand rôle et il y a lieu de s'attendre, pour l'avenir, à de nombreux soubresauts semblables. On peut en dire autant pour la *Roumanie*, dont l'exportation passe de 22.000 pièces en plus, à 19.000 pièces en moins et la *Turquie* de 7000 pièces en plus à 4000 pièces en moins.

Les *Indes Néerlandaises* sont aussi en diminution de 4000 pièces, ou le 14%, alors qu'il y avait une légère augmentation de 2000 pièces en 1921. Ce sont les montres métal qui en font les frais, tandis que les montres or sont en augmentation de 1000 pièces.

Parmi les pays qui accusent encore une diminution, citons la *Colombie* (2.000 p.), *Cuba* (8.000 p.), l'*Afrique du Sud* (4.000 p.), l'*Océanie* (1.000 p.), la *Grèce* (4.000 p.) et la *Mésopotamie* (5.000 p.).

Examinons maintenant la liste des pays en augmentation.

Citons tout d'abord la *Grande Bretagne* qui accusait pour le premier trimestre de 1921, une diminution de 140.000 pièces, soit le 24%, tandis que pour cette année on peut enregistrer une légère augmentation de 2000 pièces.

Il y a diminution de 3000 mouvements finis

et de 2000 boîtes métal finies, de 49.000 montres métal, 6000 pièces montres or et 3000 diverses; par contre l'augmentation porte sur 16.000 montres de poche argent, 16.000 montres bracelets métal, 10.000 argent et 23.000 or.

Le *Japon* dont le recul en 1921 était de 19.000 pièces, soit le 10%, est en réjouissante augmentation de 50.000 pièces cette année.

L'augmentation porte spécialement sur les mouvements, 22.000 p. Il y a par contre diminution de 7000 p. sur les boîtes finies, ce qui démontre l'extension que prend la fabrication de la boîte au Japon. Les montres métal sont en augmentation de 20.000 p. et les montres argent de 15.000 p.

La *Chine* qui, l'année dernière, figurait déjà dans la liste des pays à augmentation, s'y maintient en bon rang, par un boni de 39.000 p. portant spécialement sur les montres métal par 48.000 p.; il y a, toutefois, diminution de 9000 p. pour les montres or et argent.

La *Fédération Horlogère* a signalé depuis longtemps déjà la Chine comme un pays où l'exportation de la montre avait toutes les chances d'avenir. Les résultats ci-dessus démontrent que ces pronostics étaient justifiés.

La *France* était en 1921 de 190.000 p. (soit le 83%) en déficit; elle est en boni cette année de 95.000, portant sur les postes suivants: 2000 p. mouvements finis, 40.000 p. boîtes brutes et finies, 52.000 p. montres de poche et bracelets.

Pendant le 1^{er} trimestre de 1921, nous vivions sous le système de l'interdiction de l'importation d'horlogerie en France, tandis que cette année nous bénéficions de l'accord du 1^{er} juin 1921, d'où la différence.

L'augmentation des boîtes est à signaler: elle souligne l'importance que la fabrication des mouvements a prise en France l'année passée.

L'*Allemagne* passe d'un déficit de 11.000 p. en 1921 ou le 17% à un boni de 23.000 p. en 1922, portant sur 4.000 p. mouvements finis, 5000 p. boîtes argent brutes, 14.000 montres de poche et bracelets.

L'influence du subside de change se fait déjà sentir; elle sera plus accentuée encore pour le 2nd trimestre.

L'*Australie* de 27.000 p. en moins en 1921, arrive à 10.000 p. en plus en 1922, comprenant uniquement les montres.

L'*Egypte* se trouve dans le même cas, avec 49.000 p. en moins en 1921 et 2.000 en plus cette année.

Le *Maroc*, redevient un marché pour l'horlogerie avec 3.000 p. en 1922 contre 1.000 en 1921; il en est de même de la *Syrie* avec 2.000 p.

Quant à la *Russie*, elle continue à ne plus figurer sur le tableau et pour cause.

Aurons-nous l'occasion d'enregistrer pour le second trimestre la fameuse commande signalée par M. J. Bauler, correspondant de Berne de l'*Impartial* et que l'attitude de la *Fédération*

a fait, paraît-il, attribuer au Jura bernois, au détriment du canton de Neuchâtel?

Nous attendons toujours les explications à ce sujet. Il est probable que nous pourrions attendre encore longtemps.

Informations

Conversion de devises étrangères aux C. F. F.

Le cours appliqué au départ de Suisse pour la conversion en francs suisses des taxes exprimées en francs français dans les tarifs internationaux pour le transport des voyageurs, des bagages et des chiens, est fixé à 46 (100 francs français = 46 francs suisses) à partir du 27 juin 1922 et jusqu'à nouvel avis.

Le cours à appliquer pour la conversion en francs suisses des taxes pour les parcours italiens exprimés en liras dans le service direct au départ de Suisse vers l'Italie, est fixé à 26 (100 liras = 26 francs suisses) à partir du 27 juin 1922 et jusqu'à nouvel avis.

Commerce extérieur

Répression internationale de la concurrence déloyale.

Le Comité de la concurrence déloyale de la Chambre de commerce internationale s'est réuni à Paris, sous la présidence de M. Tirman, conseiller d'Etat (France), son président. La Belgique, les Etats-Unis, la France, la Grande-Bretagne, l'Italie et les Pays-Bas étaient représentés.

Le Comité a étudié les meilleures dispositions à prendre dans chaque pays pour la répression de la concurrence déloyale ou illicite en tant qu'elle ne serait pas déjà visée par des lois spéciales.

Tous les délégués présents, sauf le délégué de l'Italie se sont déclarés partisans de la modification de l'article 10 bis, de la convention d'union révisée à Washington; ils ont adopté un texte destiné à remplacer cet article et contenant des dispositions plus précises sur la répression de la concurrence déloyale.

Ils se sont également déclarés partisans:

1° de l'adoption, par un plus grand nombre de pays, de l'arrangement de Madrid pour la répression des fausses indications de provenance;

2° de la saisie effective à l'importation, par les soins de l'administration des douanes, de tous les produits portant des marques illicites ou de fausses indications de provenance;

3° de l'organisation, dans chaque pays, d'une procédure rapide et peu coûteuse en vue de faire cesser les actes de concurrence illicite.

Le Comité a enfin abordé l'examen d'un rapport de la commission économique et financière provisoire de la Société des Nations, relatif aux amendements à apporter à la convention de Madrid et soumis officiellement par la Société des Nations à la Chambre de commerce internationale.

Russie.

Réorganisation du commerce extérieur.

A la suite des décisions adoptées par plusieurs conférences qui ont eu lieu à Moscou, le gouvernement des Soviets a procédé à la réorganisation du commissariat pour le commerce extérieur. Un nouvel organisme commercial vient d'être créé qui porte le nom de *Gostorg* (abréviation de deux mots russes, dont la signification est: «administration du commerce d'Etat»). Cet organisme sera attaché au commissariat du commerce extérieur et s'occupera de la réalisation pratique de toutes les affaires d'exportations et d'importations qui seront entreprises soit par ce commissariat soit par les trusts gouvernementaux, les sociétés mixtes, les particuliers et les soviets locaux.

Le *Gostorg* assumera en outre les fonctions d'un organe de contrôle car c'est lui qui accordera aux trusts gouvernementaux et aux sociétés privées l'autorisation d'envoyer des représentants à l'étranger pour y traiter des achats et des ventes. Le *Gostorg* établira des filiales dans tous les pays qui sont en relations avec la République des Soviets. Ces filiales seront, paraît-il, soumises au contrôle des représentations diplomatiques bolchévistes.

Tchécoslovaquie.

D'après une statistique officielle portant sur les quatre premiers mois de l'année 1922 les exportations tchécoslovaques ont atteint le chiffre de 28.714.600 quintaux contre 28.920.000 pour la période correspondante de l'année 1921.

La plus grande partie des exportations a été

dirigée vers l'Allemagne, l'Autriche, la Pologne, la Hongrie, la France, l'Italie, la Grande-Bretagne, la Hollande, la Suisse, la Roumanie, l'Amérique du Nord.

Les importations au cours de ces quatre premiers mois se chiffrent par 12.453.600 quintaux au lieu de 15.468.000 dans la même période en 1921.

Les principaux pays importateurs sont l'Allemagne, la Hongrie, l'Autriche, l'Amérique du Nord, la Hollande, la Pologne, la France, la Roumanie, l'Italie, l'Angleterre.

Chronique financière et fiscale

L'aide à la Russie. — L'éloquence des chiffres de M. Litvinoff.

M. Litvinoff a fourni, à la sous-commission des crédits, à la Haye, les chiffres qui lui étaient demandés. Ces chiffres sont si vertigineux et paraissent dès l'abord si disproportionnés avec les disponibilités de l'Europe appauvrie, que l'expert anglais, sir Hilton Yung, s'est écrié: «Je suis étourdi par cette danse de millions!».

Et il y a, en effet, de quoi être étourdi, bien que l'on ait déjà connu en gros, par la lettre de M. Rakovski à Gènes en date du 3 mai, le montant des crédits jugés strictement indispensables pour le relèvement économique de la Russie. Il y a peu de différence entre les deux documents des Soviets. C'est le même total, à quelques millions près: trois milliards de roubles-or, c'est-à-dire vingt milliards de francs papier! La somme la plus forte est demandée pour les transports: 1.050 millions. C'est d'ailleurs un minimum extrêmement réduit pour ne pas suffoquer l'étranger, car, en fait, d'après le plan établi par le commissariat des voies et communications, les crédits nécessaires pour une période de cinq ans avaient été fixés à 4.921.000.000, dont plus de deux milliards devaient être trouvés hors de Russie. On pourrait en dire autant, d'ailleurs, des crédits demandés par M. Litvinoff pour l'agriculture, l'industrie et le commerce. Ne prenons que l'exemple de l'agriculture: le plan Litvinoff réduit à 924 millions le total des crédits que le commissariat de Moscou évaluait à 2.797 millions.

On peut donc dire que le plan remis aux experts s'efforce de camoufler le plus possible les ruines de l'économie russe. Le délégué belge, M. Witmeur, a tenu à dire à M. Litvinoff que personne en Occident n'était dupe dudit camouflage, et que c'était le gouvernement des Soviets qui était en grande partie responsable de la misère actuelle de la Russie.

Peut-on espérer qu'un gouvernement qui, en quatre ans, a su si bien détruire, saura procéder aux reconstructions nécessaires? Trouvera-t-on parmi les Etats européens et chez les capitalistes privés des prêteurs disposés à faire confiance aux Soviets? Litvinoff a lancé à la Haye un appel désespéré: Banquiers de tous les pays, unissez-vous! Pour trouver de nouveaux prêteurs consentant à engager pour l'avenir des sommes aussi formidables en Russie, il faudrait au moins leur inspirer un minimum de confiance en reconnaissant toutes les dettes passées. C'est dire que la question des crédits ne trouvera un commencement de solution que dans la mesure où la délégation russe facilitera par son attitude les travaux de la commission des dettes.

(L'Information).

Lettonie. — Règlementation du change.

Suivant une décision du Ministère des finances, la Banque d'épargne et de crédit de l'Etat est autorisée à effectuer le remboursement en or du papier monnaie. Le rouble papier peut être échangé contre des monnaies étrangères et des barres d'or au taux de 50 roubles lettons pour 1 franc or. Le Ministère des finances a donné à certaines institutions financières le droit d'acheter et de vendre les monnaies étrangères d'or et d'argent. Le commerce sur l'argent étranger ne peut être autorisé que par le Ministère des finances.

Contrôle de la marche des montres

Observatoire cantonal de Neuchâtel.

Concours des chronomètres observés en 1921.

Il résulte du rapport du directeur de l'Observatoire au Département de l'industrie et de l'agriculture (Division de l'industrie) que l'ensemble des chronomètres observés en 1921 correspond, au point de vue du nombre et des résultats obtenus, à la moyenne qu'on a constatée les dernières années. Quelques résultats sont cependant, supé-

rieurs à ceux de l'année 1920. Les résultats du concours étaient très réjouissants et font honneur à nos artistes horlogers: 53 chronomètres de marine, 38 chronomètres de bord et 73 chronomètres de poche, ayant subi les épreuves de 1^{re} classe, au total 164 chronomètres, c'est-à-dire 32,3 % de l'ensemble des chronomètres déposés, ont obtenu des prix.

Le nombre total des chronomètres déposés en 1921 s'élève à 508, restant tout près de la moyenne des années 1908 à 1920. Leur répartition dans les différentes catégories d'épreuves est indiquée dans le tableau suivant:

Année	de marine épreuves de		Dépôts de chronomètres de bord		de poche épreuves de		Total
	1 ^{re} cl.	II ^e cl.	1 ^{re} cl.	II ^e cl.	1 ^{re} cl.	II ^e cl.	
1921	162	41	78	219	8		508
Moyenne des années 1908 à 1920	58		73	268	102		504

On voit que le nombre des chronomètres de marine a considérablement augmenté. En 1919 ce nombre était déjà de 103; en 1920 il a été inscrit dans les registres 136 chronomètres de marine et 203 pièces en 1921. 196 de ces chronomètres avaient été déposés par la maison Ulysse Nardin, au Locle. La maison Paul Ditisheim, S. A. à La Chaux-de-Fonds en avait déposé 7. 41 chronomètres de marine avaient été inscrits pour les épreuves de seconde classe de cette catégorie de chronomètres. Dans ces épreuves on n'observe les chronomètres qu'aux températures de 32°, 18° et 4°; les observations à 25° et 11° sont supprimées, mais les exigences sont tout à fait les mêmes que celles prévues pour la première classe d'épreuves des chronomètres de marine.

Parmi les 508 chronomètres inscrits dans les registres:

378 (74,4 %) chronomètres ont obtenu des bulletins de marche,

67 (13,2 %) chronomètres, n'ont pas satisfait aux exigences du règlement, et

63 (12,4 %) chronomètres ont été retirés par leurs déposants avant la fin des épreuves.

Le nombre d'échecs se réduit à 8,9 %, si on fait abstraction des chronomètres échoués par une variation de la marche diurne dépassant 2 secondes.

Parmi les 67 chronomètres renvoyés sans bulletins, nous trouvons:

20 pièces qui avaient une variation de la marche diurne dépassant la limite fixée pour la classe d'épreuves respectives;

26 pièces dont l'écart moyen était trop fort;

10 pièces dont la compensation était insuffisante;

6 pièces dont la reprise de marche (différence des marches moyennes au commencement et à la fin des épreuves) était trop forte;

3 pièces dont le réglage des positions n'était pas réussi;

1 pièce qui n'était pas suffisamment réglée au temps moyen;

1 pièce qui s'est arrêtée pendant les épreuves.

Les pièces échouées se répartissent aux différentes classes d'épreuves comme suit:

ayant dépassé la limite fixée pour	Nombre de chronomètres de marine		de bord		de poche		Total
	épreuves de 1 ^{re} cl.	2 ^e cl.	épreuves de 1 ^{re} cl.	2 ^e cl.	épreuves de 1 ^{re} cl.	2 ^e cl.	
Variation diurne	3	1	2	13	1		20
Ecart moyen	13	13	—	—	—		26
Compensation	—	2	1	7	—		10
Reprise de marche	3	—	—	3	—		6
Réglage des positions	—	—	1	2	—		3
Marche diurne	—	—	—	—	1		1
Qui se sont arrêtés	—	—	—	1	—		1
Total	19	16	4	26	2		67

Afin de faciliter la comparaison des causes de renvois avec celles constatées dans les années précédentes, exprimons les nombres d'échecs en %:

Année	Variation diurne	Ecart moyen	Com-pensation	Reprise de marche	Régl. des posit.	Marches diurnes	Arrêts	Total 67 chronom.
1921	30 %	39 %	15 %	9 %	5 %	1 %	1 %	100 %
Moy. des années 1902-20	42 %	3 %	25 %	11 %	10 %	5 %	5 %	1989 chron.

Revenant au nombre total des chronomètres déposés en 1921, on les groupe par lieu de provenance:

Le Locle	a envoyé	310 chronom.	=	61,0 %
La Chaux-de-Fonds	»	113 »	=	22,2 %
Canton de Neuchâtel		423 chronom.	=	83,2 %
Bienne	a envoyé	73 »	=	14,4 %
St-Imier	»	6 »	=	1,2 %
Tavannes	»	6 »	=	1,2 %
Canton de Berne		85 chronom.	=	16,8 %

Le tableau suivant résume la participation des fabricants des différents cantons depuis 1903:

Années	Canton de Neuchâtel	Canton de Berne	Autres cantons
1921	83,2 %	16,0 %	—
Moyenne des années 1903 à 1920	61,5 »	29,2 »	9,3 %

Les maisons qui ont déposé le plus de chronomètres à l'Observatoire dans le courant de l'année 1921 sont :

la maison Ulysse Nardin, le Locle, 263 chronomètres = 52 % et la S. A. L. Brandt et Frère, Fabrique des montres Oméga, Bienne, 73 chronomètres = 14 % de l'ensemble des chronomètres déposés.

Le nombre des bulletins de marche obtenus en 1921, s'élève, ainsi qu'on l'a déjà dit, à 378. Quelques déposants n'étant pas satisfaits du premier résultat obtenu, ont déposé à nouveau les chronomètres après les avoir soumis à une retouche. Conformément à l'art. 10 du règlement pour les observations des chronomètres, les bulletins de marche des chronomètres redéposés, au nombre de 36, ont été retournés à l'Observatoire pour être annulés.

Les 342 bulletins restants se répartissent dans les différentes catégories comme suit :

Nombre des bulletins délivrés :

Chronomètres de marine :	en 1921	de 1902 à 1920
Epreuves de I ^{re} classe	122 = 35,7 %	716
II ^{me} »	25 = 7,3 %	—
Chronomètres de bord	51 = 14,9 %	658
Chronomètres de poche :		
Epreuves de I ^{re} classe	138 = 40,3 %	2560
II ^{me} »	6 = 1,8 %	1871
Total	342 = 100 %	5805

Voici le résumé de la statistique des chronomètres et des moyennes des différents éléments que le rapport du directeur de l'Observatoire passe en revue de façon très détaillée. Ajoutons encore que le palmarès du concours a été publié dans la *Fédération Horlogère* du 8 février dernier.

	Chronomètres de				
	Marine	Bord	Poche		
	Epreuves de I ^{re} cl.	Epreuves de II ^{me} cl.	Epreuves de I ^{re} cl.	Epreuves de II ^{me} cl.	
Nombre des chronomètres déposés	162	44	78	219	8
Nombre des bulletins obtenus	128	25	62	127	6
Bulletins retournés pour être annulés	6	—	11	19	—
Bulletins délivrés	122	25	51	138	6
Nombre des chronomètres échoués	19	16	4	26	2
Nombre des chronomètres retirés avant la fin des épreuves	15	—	12	36	—
Ecart moyen de la marche diurne	0,10	0,18	0,15	0,22	0,36
Moyenne des coefficients thermiques	0,027	0,039	0,029	0,044	0,144
Erreur résiduelle de la compensation	0,17	0,22	0,21	0,28	1,03
Reprise de marche	0,48	0,66	0,52	0,77	0,83
Ecart moyen correspondant à un changement de position	—	—	0,38	0,75	—
Variation des marches moyennes du plat au pendu	—	—	0,70	1,07	1,44

Chronique des métaux et diamants

Afrique du Sud.

Conditions actuelles d'exploitation du Rand.

On mande au *Financial Times* de Johannesburg que les déclarations de Sir Evelyn Wallers ont soulevé un vif intérêt. On estime qu'avec un coefficient d'exploitation de 25 sh. 8 par tonne, qui est celui de l'année dernière, le minerai pouvant être traité s'élèverait à 316 millions de tonnes, ce qui représente une durée de 13 années.

Avec le coefficient d'avant-guerre, soit 17 sh. 6, dont Sir Evelyn Wallers prédit le prochain retour, on pourrait traiter 544 millions de tonnes, ce qui représenterait une durée de 25 ans pour les producteurs actuels.

En outre, il existe dans les régions non exploitées une quantité supplémentaire de 300 millions de tonnes. Au total, la vie du Rand serait prolongée de 35 ans. Le Département des mines fait savoir que, depuis la fin de la grève, les travaux de développement atteignent 60 % de la normale.

Russie. — Contrôle de l'exploitation du platine.

Suivant le *Daily Express*, des négociations se sont poursuivies récemment en vue d'obtenir le contrôle de l'exploitation du platine en Russie. Une compagnie, où les intérêts anglais seraient représentés, est en voie de formation dans ce but. L'industrie du platine en Russie serait en voie de réorganisation.

Russie. — Production de l'or.

L'agence *Rosta* publie un communiqué officiel suivant lequel la production des mines d'or de la Sibirie a été pendant les premiers mois de l'année courante, de 16 pouds.

« Cette quantité — ajoute le communiqué — dépasse 5 fois toute la production de l'année précédente ». Il est vrai qu'en 1921 les mines sibériennes n'ont produit qu'environ 3 pouds d'or. Mais ces mêmes mines produisaient avant la guerre plus de 4.500 pouds par an.

Chronique judiciaire

Transport international par chemin de fer. Objets précieux.

Par « objets précieux » au sens de la convention internationale sur le transport par chemin de fer, il faut entendre non pas simplement les objets qui, sous un petit volume et par rapport à leur poids, ont une grande valeur, mais les objets rentrant par leur nature dans la même catégorie de marchandises que les pierres précieuses, les perles fines et les bijoux, c'est-à-dire qui non seulement ont une grande valeur, mais sont rares et ne constituent pas des objets nécessaires aux besoins ordinaires de la vie. — Ces conditions ne sont pas réalisées par des produits chimiques tels que la quinine.

Registre du commerce

Enregistrement :

28/VI/22. — *Gebrüder Stroun, Aktiengesellschaft (Stroun frères, Société anonyme) [Stroun Bros, Limited]*, soc. an., cap. soc. fr. 100.000 nom., reprend actif et passif de la soc. n. coll. « Stroun frères », fabr. et commerce d'horlogerie. Con. adm.: Samuel et Nahum Stroun, de Egerkingen; siège: Bettlachstr. 132, Granges.

Modifications :

26/VI/22. — La soc. n. coll. « Kessler & Neumann, Uhrenfabrik Wega » est dissoute, sa raison radiée. Actif et passif sont repris par *Oskar Kessler, Uhrenfabrik Wega (Fabrique d'horlogerie Wega) (Wega Watch)*. Horlogerie, Granges.

29/VI/22. — La soc. act. « Schweizerische Uhren Export A. G., Solothurn », a transféré son siège de Soleure à Bienne, sous la raison sociale *Schweizerische Uhren Export A. G., Biel (Société suisse d'exportation de montres, Bienne) (Swiss Watch Export Company Ltd, Bienne)*, commerce d'horlogerie, cap. soc. fr. 150.000 nom. Cons. adm.: Gottlieb Vogt-Schild, à Soleure; César Schild-Krebs et Adolf Schild-Léon, à Granges; directeur: Robert Isely, de Ruegsau. Siège: rue de Nidau 52, Bienne. — L'inscription à Soleure, est radiée.

Faillite :

9/VI/22. — *Arnold Henry*, bijouterie, rue Dancet 1, Plainpalais.

COTES

Métaux précieux (4 juillet 1922) :

Argent fin en grenailles	fr. 437.— le kilo
Or fin, pour monteurs de boîtes	3535.—
laminé pour doreurs	3585.—
Platine brut	45.— le gr.
Change sur Paris	fr. 44.—

Métaux (Bourse de Londres) :

	Comptant		A terme	
	29 juin	30 juin	29 juin	30 juin
Cuivre, Standard	61 11/16	61 13/16	62 3/16	62 7/16
électrolyt.	69 1/2	69 —	71 —	71 —
Etain	151 15/16	152 11/16	153 1/16	153 13/16
Plomb	24 7/8	25 —	23 3/4	23 3/4
Zinc	27 7/8	28 —	27 5/8	27 3/4
Argent métal	35 1/8	36 1/8	36 1/8	36 1/8
Or	94 1/2	93 7/8	—	—
Argent métal	29 juin	30 juin	1 ^{er} juillet	—
Bourse New-York	70 1/2	70 3/4	71 3/8	—
Bourse Paris	300	300	300	—
Bourse Londres	36 1/8	36 1/8	36 1/8	—

Escompte et change

	Parité en francs suisses	Escompte %	Demande	Offre
Suisse	3 1/2 à 4 %	—	—	—
France	100 fr.	100.—	5	44.— 45.—
G ^{re} -Bretagne	1 liv. st.	25.22	3 1/2	23.22 23.32
U. S. A.	1 dollar	5.18	4 1/2	5.22 5.32
Canada	1 dollar	5.18	—	5.16 5.20
Belgique	100 fr.	100.—	4 1/2	41.40 42.—
Italie	100 lire	100.—	6	21.30 21.75
Espagne	100 pesetas	100.—	5 1/2	81.75 82.50
Portugal	100 Escudos	560.—	7	35.— 40.—
Hollande	100 florins	208.32	4 1/2	202.10 203.50
Allemagne	100 Marks	123.45	5	1.10 1.25
Autriche	100 Cour.	105.—	7	0.02 0.04
Hongrie	100 Cour.	105.—	5	0.48 0.52
Tchécoslov.	100 Cour.	105.—	5	10.— 10.10
Russie	100 Roubl.	266.67	—	—
Suède	100 Cr. sk.	138.89	4 1/2	135.75 136.50
Norvège	100 »	138.89	5 1/2	87.50 88.50
Danemark	100 »	138.89	5	112.50 113.50
Bulgarie	100 Leva	100.—	6 1/2	3.40 3.60
Roumanie	100 Lei	100.—	6	—
Yougoslavie :				
Belgrade	100 Dinars	100.—	—	6.40 6.80
Grèce	100 drachm.	100.—	6 1/2	14.75 15.50
Pologne	100 Mks pol.	123.46	7	0.11 0.12
Turquie	1 liv. turq.	22.78	—	3.20 3.30
Finlande	100 Mks finl.	100.—	9	11.50 12.25
Argentine	100 Pesos	220.—	6 1/2 %	185.— 192.50
Bésil	100 Milreis	165.—	—	70.— 75.—
Indes	100 Roupies	168.—	5	145.— 155.—
Japon	100 Yens	258.—	8	250.— 260.—

A nos abonnés

Nous informons ceux de nos abonnés qui n'ont pas encore réglé le second semestre de leur abonnement à la *Fédération Horlogère Suisse* pour 1922, que les remboursements ont été remis à la poste; nous les prions de bien vouloir leur réserver un bon accueil.

L'Administration du journal.

Lithographie - Imprimerie - Papeterie
Fabrique de Registres
Naefeli & Co, Chaux-de-Fonds
Léopold Robert 14 et 16

Contrôle fédéral des boîtes de montres d'or, d'argent et de platine

Poinçonnement du mois de juin

Bureaux	Boîtes platine		Boîtes de montres or		Boîtes de montres argent		Totaux Juin		Totaux Janv.-Juin	
	1921	1922	1921	1922	1921	1922	1921	1922	1921	1922
1. Bienne	—	—	715	978	5.933	8.231	6.648	9.209	49.375	39.361
2. Chx-de-Fds	206	248	22.095	43.678	1.230	1.287	23.531	45.213	135.907	197.999
3. Delémont	—	—	314	254	5.248	3.551	5.562	3.805	27.816	30.358
4. Fleurier	—	—	—	330	963	6.583	963	6.913	14.331	24.418
5. Genève	118	324	1.998	2.985	15.966	15.787	18.082	19.096	65.916	85.847
6. Granges	—	—	93	1.118	9.939	14.375	10.032	15.493	50.421	82.090
7. Locle	—	3	2.537	3.961	2.080	2.631	4.617	6.595	28.850	27.001
8. Neuchâtel	—	—	42	1.338	6.418	10.392	6.460	10.730	41.074	40.795
9. Noirmont	1	—	288	828	6.518	6.509	6.807	6.837	29.717	33.168
10. Porrentruy	—	—	—	—	1.373	4.237	373	4.237	5.880	13.278
11. St-Imier	—	—	500	4.508	2.283	3.533	2.783	8.041	24.678	31.426
12. Schaffhouse	—	—	—	66	1.120	162	120	228	850	949
13. Tramelan	—	—	144	246	2.722	6.968	2.866	7.214	18.368	35.028
Total	325	575	28.726	59.290*	59.793	83.746	88.844	143.611	493.183	641.718
Différence — 1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» + 1922	—	250	—	30.564	—	23.953	—	54.767	—	148.535

* Dont 7.644 boîtes or à bas titres contremarquées.

SOCIÉTÉ DE BANQUE SUISSE

Capital et réserves Frs. 153.000.000.—

Succursale du Locle

Usine de métaux précieux

OR, ARGENT, PLATINE

Achat, vente, fontes et essais

Traitement des déchets

AFFINAGE

Tél. Le Locle 1.48

2468

BRACELETS EXTENSIBLES

ARGENT
Téléphone 890

NIEL
EN TOUS GENRES

PLAQUÉ

JOSEPH BUCHHOLZ, BIENNE

Fabrique „L'ESSOR“, Court

Rossé & Affolter

Téléphone N° 12

EBAUCHES & FINISSAGES

ancres soignées

Savonnets 7 1/4, 8 3/4, 9 3/4 et 10 1/2 lig.

Lépines 9 3/4 et 10 1/2 lig.

201

La fabrique ne termine pas la montre.

Décolletages de précision

en tous genres et pour toutes industries.

Spécialité: Pignons de finissage à pivots levés.

VOLOR
GR

Marques déposées

Fabrique de boîtes et calottes en plaqué laminé

G. DUCOMMUN-ROBERT

Temple Allemand 31

La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Calottes de forme et rondes, depuis 6 3/4 à 13 lignes.
en plaqué or de 10 à 18 k.

en plaqué or blanc, en 14 et 18 k.

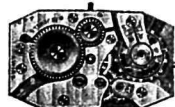
en plaqué platine sur argent.

Calottes sans dorage, or naturel,

peuvent être avivées sans changer de couleur.

Case postale 7071
Téléphone 1208

399



Mouvements 5 1/2 lig. grandeur naturelle

Les meilleurs mouvements de forme en 5 1/2 lig., ovale, rectangle et tonneau sont livrés par la **FABRIQUE D'HORLOGERIE**

LA GLYCINE

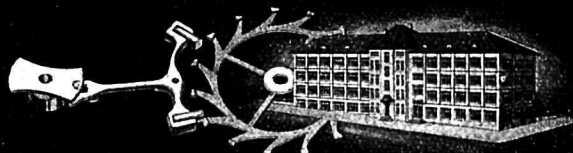
à BIENNE

Demandez prix et échantillons. - Exécution soignée. - Livraison rapide.
Interchangeabilité absolue. 1047

FABRIQUE „LA CONCORDE“ LE LOCLE

CHS & LS HUGUENIN

7 MÉDAILLES ET DIPLÔMES D'HONNEUR



ASSORTIMENTS À ANCRE

EN TOUS GENRES ET TOUTES GRANDEURS
QUALITÉ ET INTERCHANGEABILITÉ GARANTIE

ASSORTIMENTS POUR MONTRES D'OBSERVATOIRES ET ARTISTIQUES
SÉRIES AVANTAGEUSES POUR FABRIQUES

Horlogerie de confiance

5 1/2, 6 1/2, 6 3/4, 7 3/4, 8, 8 3/4, 9 1/4, 9 3/4 et 10 1/2 lignes à ancre



9, 9 3/4, 10 1/2 et 11 3/4 lignes cylindre

platine, or, argent, niel et plaqué or



Hauteur 3

42 1/2 x 22 1/2 m/m

Livre aussi mouvements seuls 1993

Hauteur 3

43 x 23 1/2 m/m

FESTINA WATCH STÜDI FILS, La Chaux-de-Fonds

FABRICANTS! MONTEURS DE BOÎTES!

Faites faire vos Poinçons et Machines à numérotier

à **F. CHOPARD**, Graveur-Spécialiste Chaux-de-Fonds Serre, 47
Téléph. 671

qui fournit en 24 heures un travail sans concurrence.

Exécution soignée. — Prix net. — Bienfacture.

— Dépôts de Marques de fabriques — Modèles —

Catalogue illustré sur demande.

930



NOUVEAUTÉ, NIEL X GENÈVE

Décorations niel sur boîtes de montres argent et plaqué or

Gravure et ciselure

Réduction d'art. — Médailles artistiques et religieuses.

Bijouterie

Boutons de manchettes. — Epingles fantaisies
en argent et plaqué or niellé.

Boîtes bracelets en tous genres et toutes formes.

Travail soigné et bon courant.

1040

- Ne pas confondre le niel X avec le niel ordinaire -

CHARLES CAPT,
rue de la Croix d'Or 35, GENÈVE.

ACHAT ET VENTE

A vendre
7000 Réveils-matin

Adresser demandes à 1035
H. Buchser & Co, Soleure.

On demande pour le **Canada**

mouvements 16 size, 23 jewels, cadrans 24 h., chiffres lourds arabes, spiralage Breguet, double plateau, ressort régulateur, **tirette**, nickel argenté, 5 positions, qualité extra soignée. 1039
Faire offre sous P15347C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds.

Machines à fraiser les boîtes

On offre à vendre quelques machines à fraiser les boîtes et lunettes de formes. Machines modernes et de grande production. 1046

S'adresser à la **Manufacture de Boîtes de Montres S. A. à St-Ursanne.**

A la même adresse un **laminoir neuf plat**, à transmission, rouleaux 70 mm. diamètre, largeur 115 mm. (marq. August Schmutz, Düsseldorf).

OCCASIONS

A vendre différents lots de montres, mouvements et boîtes or, contr. suisse et anglais, argent, plaquées et métal 8 3/4, 11, 13, 16 et 18 lig., cylindre et ancre. Prix avantageux.

Offres sous chiffres P22484C à Publicitas, Chaux-de-Fonds. 1045

Mouvements 20 lig. Robert

terminés, 15 r. sav. dorés, à vendre à prix avantageux. Demander offres sous chiffres P22478C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 1043

DIVERS

DÉCHETS DE LAITON

achète toujours

au meilleur prix du jour

Otto Kofmehl, Métaux
SOLEURE 641

EDGAR AELLEN
PIVOTAGES
EVILARD 759

6 3/4 lig. rectangulaires, mouvements ronds
6 1/2 lig. ovales, 6 3/4-7 3/4-8 3/4-9 1/4-9 3/4
6 lig. ovales, 10 1/2-16 lig. HORLOGERIE
5 1/2 lig. rect. et ovales. SYDA WATCH
781

Téléphone 6.56
Adresse télégraphique
« Syda »
LÉON ED HENRY
Crétêts 81, Chaux-de-Fonds.

DEMANDES D'EMPLOIS

TECHNICIEN - MÉCANICIEN

grande expérience, 20 ans de pratique, capable d'organiser et de diriger une usine, 1036

cherche situation pour époque à convenir.
Adresser offres sous P15348F à Publicitas, Chaux-de-Fonds.

DIVERS

FABRICANTS

Pour vos calottes bracelets bon marché mais bien terminés en plaqué or, en doré, en métal blanc, en acier, adressez-vous à la

Fabrique Honoré Buhler
Saint-Sulpice 945

Prix intéressants à demander.

Timbres Caoutchouc en tous genres
C. LUTHY, rue Léopold, Robert 48 1057

Mouvements ancre 16" mi-plats

sont fournis avantageusement.

S'adresser s. chif. P15354C à Publicitas, Chaux-de-Fonds.

Une ancienne maison suédoise d'horlogerie EN GROS

désire entrer en relation avec un fabricant de bonnes montres 18" gall. à ancre, argent et nickel de prix modérés.

Ecrire à « Caisse » aux soins de Gumaelius-Annon-Byra, Stockholm (Suède). 1052

Leçons écrites de comptab. américaine. Succès garanti. Prosp. grat. H. Frisch, expert comptable, Zurich, F. 21. 6

AD. ADLER

3, rue Adrien Lachenal,
GENÈVE

Adr. télégr.: Brillants, Genève
Tél.: Mt.-Bl. 24.63

Brillants, Roses
Achats - Ventes
Spécialités en tous genres de brillants pour la décoration des montres et de la bijouterie. 394

MOUVEMENTS

9 et 10 1/2 lig. cylindre, vue et demi-vue, sont livrés rapidement et en bonne qualité. Demandez prix et échantillons.

Offres s. chiffres B2564U à Publicitas, Bienne. 1038



FERVET S.A.
La Chaux-de-Fonds, Jardinet 23,
Téléphone 9.79

livre petites pièces rondes et de formes depuis 5 lig. 2555
Extra plates, 16 et 18 1/2, 17", v. boîtes ou mouvements seuls.

Allemagne

Faire offres pour tous genres de montres ancre en or 5851, en dessous de 9 lig. Pressant, sous chiffres Q2532U à Publicitas, Bienne. 1017

Perçage

de pierres fines en tous genres, aux meilleures conditions.

Paul Boinay,
979 Vendlincourt J. b.

Achat et Vente

On offre continuellement aux prix les plus avantageux 1050

mouvements 10 1/2 lig. ancre
avec ou sans secondes.

Offres avec prix s. chif. Dc1272Sn à Publicitas, Soleure.

On demande à acheter quelques douzaines

montres-bracelets 18 kts.

en 9 à 10 lig., extensible et moiré. 1055
Adresser offres et prix à E. L. Poste restante, Brassus.

On offre
MONTRE AUTO 8 jours

avec étui sans charnière. Nouveauté, prix avantageux. 1053

Offres sous P15355C à Publicitas, Chaux-de-Fonds.

On achèterait

d'occasion, mais en parfait état, les machines suivantes:

1 balancier à main, vis de 45 m/m.,
1 machine à mesurer et à pointer «Dixi»,
1 petite fraiseuse «Dixi»,
1 machine à poser les pieds de pont,
1 machine à percer, à 3 arbres (petit format).

Adresser offres s. chiffres S2596U à Publicitas, Bienne. 1051

ON OFFRE

78 lép. argent, contrôle anglais, guill., ancre 18/10, évent. à échanger contre mouv. ou cal. 9 à 10 1/2 lig. cylindre. 1037

S'adresser sous chiffres Y2559U à Publicitas, Bienne.

9 3/4" et 10 1/2" Robert

Prix extrêmement avantageux.

Je livre le mouvement Font. en qualité irréprochable à des prix pouvant concurrencer toute autre ébauche. Les livraisons peuvent commencer dans les quinze jours. 1019

Demandez offres s. chiffre P5888I, à Publicitas, St-Imier.

Pour cause de départ
à vendre fabrication complète

d'articles très lucratifs, y compris grand stock de pièces en travail. Le vendeur reste intéressé à l'affaire.

Offres sous chiffres S1117A à Publicitas, Aarau. 1005

DIVERS

EBAUCHES

16, 17, 18 et 19" ancre, lép. et sav.
12 et 16 size 1066

LUTERBACHER & Cie, SOLEURE

LA PRÉCISION

de notre tournage, la qualité de nos aciers, les prix favorables, ce sont les trois points qui nous distinguent de la concurrence. Confiez-nous vos décolletages et vous êtes satisfaits! Nos spécialités sont les pignons de finissage à pivots levés et tous les articles percés. 1059

Fabrique de Fournitures d'Horlogerie

DÉCOLLETAGE S. A., GRENCHEN

10 ans d'expérience.
100 machines automatiques.

ACHAT ET VENTE

ON DEMANDE

Mouvements 17 lignes, 14 douzièmes, 18 rubis

Prière de faire offres avec prix sous chiffres P22504C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 1060

A céder de suite en France, pour cause d'âge, après fortune faite

Commerce d'horlogerie, bijouterie, lunetterie, orfèvrerie.

Très grande clientèle. Affaire excellente pour homme capable. Prix approx. fr. 35 à 40.000 français. L'acheteur pourrait être mis au courant par le propriétaire actuel.

Faire offres sous chiffres P800P à Publicitas Porrentruy. 1063

On offre à vendre

à prix avantageux:

2 grosses mouvements 19" tir. mi-plat. — 2 grosses mouvements 20", tir. haut. normale. — 1 grosse mouvement 18 1/2", mi-plat, poussette, le tout mouvements Fontainemelon, spiral Breguet, bal. coupé, prêts à mettre en boîtes, réglage 10 ou 30 secondes au gré du preneur. 997

Ecrire s. chiffre P22438C à Publicitas, Chaux-de-Fonds.

Quelques grosses Cyl. galonnées 18"

sont demandées à acheter. Commandes régulières. Faire offres Case postale 17036 Chaux-de-Fonds. 1044

9" Cylindre bascule et vue sont demandés

Commandes régulières. Nous fournissons boîtes et couronnes. 1018

Adresser offres CASE POSTALE 18261, Chaux-de-Fonds.

A vendre installation complète

(machines et outillages) pour fabrication de boîtes de montres. 1004

Renseignements à disposition sont donnés par **H. Müller-Senn**
Usine métallurgique Unter-Kulm (Arg.).

LA NOUVELLE FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE CORGÉMONT

livre avantageusement :

mouvements

6 1/2, lig. ovales, soignés, 8 3/4, 9 3/4 et 10 1/2 lig. ronds.

Demandez échantillons.

1048



RUE DU BOURG 3

TÉLÉPHONE 7.21

Les matières lumineuses favorites

Posage soigné

Prix très réduits

Dépositaire à la Chaux-de-Fonds :

142

LOUIS HUMBERT

Téléphone 11.86

Rue Numa Droz 12

Téléphone 11.86

Fabrique de Ressorts de montres

CHARLES ROBERT

Maison fondée en 1780



BUREAUX :

2228

Tuilerie 42, La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Adresse télégr. : SPRINGS, CHAUX-DE-FONDS

LA ROMAINE

EMILE LEUTHOLD

Fabrique de cadrans métal et argent

78, rue Numa Droz

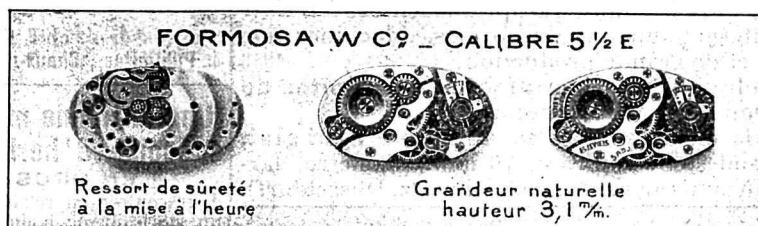
LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 13.42

livre tous les genres à des prix
sans concurrence.

2561

- Essayez, c'est continuer. -



SE FAIT EN QUALITÉ SOignée EN 15, 16, 17 ET 18 RUBIS.

PAR SA GRANDEUR, SA QUALITÉ ET SON PRIX

LE PLUS AVANTAGEUX

FORMOSA WATCH CO

LA CHAUX-DE-FONDS

Bracelets cuir

— de fabrication anglaise pour —

Montre-bracelet

P 20073 C
2401

Dimier Frères & Co

111, Paix, 111

La Chaux-de-Fonds

Dimier Bros & Co

46, Cannon Street

LONDON E. C.

DEMANDES D'EMPLOIS

BON HORLOGER
demande terminages de
pièces ancre en qualité
bon courant. 1062

Faire offres sous chiffres
P1539 N à Publicitas, Neuchâtel.

Qui sortirait

remontages de 9 à 11 lig.
cylindre à bon remonte-
ur capable et sérieux. 1031

Ecrire s. chiffres P771 P,
à Publicitas, Porrentruy.

Comptable

au courant de l'horlogerie,
connaissant l'entrée et la
sortie du travail aux ou-
vriers, ainsi que les four-
nitures, ayant dirigé per-
sonnel cherche place.

Ecrire s. chiffres M49860 X
à Publicitas, Genève. 1042

Employé de confiance

29 ans, connaissant à fond
l'anglais, le français et
l'italien, possédant de
bonnes notions d'allemand
et espagnol, au courant
de la branche horlogère,
ainsi que tous les travaux
de bureau et ayant l'habi-
tude des grands voyages,
cherche engagement.

Ecrire sous chiffres
X 2605 U à Publicitas,
Bienne. 1058

DIVERS

JEAN DUCHENE

Décorateur-Estampeur

La Chaux-de-Fonds

Téléphone 1441.

Niel en tous genres.

Prix avantageux. 993

DIVERS

PIANO

Qui échangerait un bon
piano contre montres-brace-
lets argent, nîel et plaqué
or, 9 à 13 "", cyl. et ancre,
de qualité sérieuse. 1061

Adresser offres sous chif-
fre P 22505 C à Publici-
tas, Chaux-de-Fonds.

Achat et Vente

6 et 6 1/2 lig. ovale
6 3/4 lig. rect.

sont livrés avantageuse-
ment. — Qualité soignée.

Adresser offres s. chiffre
P 22495 C à Publicitas,
La Chaux-de-Fonds. 1064